

איגוד ישראלי לעיבוד אינפורמציה
קבוצת עבודה לקיטלוג תוכניות

מדריך ישום מחשב ארצי

מהדורה מדגמית

מוגש לכנס איל"א ה-8, נובמבר 1972

ה ת ו כ ן

עמוד

א. תכניות העריכה נעשו בהתנדבות ע"י ממר"ם

ב. הדפסת השאלון נעשתה בהתנדבות ע"י ע.ת.א

מ ב ו א

בחודש ינואר 1972 התקבלה על ידי הנהלת איל"א הצעה שהובאה על ידי קבוצת חברים לפרסם מדריך של יישומי מחשב בארץ בנושא עיבוד נתונים מינהלי ומדעי, תכניות ושגרות שנמצאות בשימוש במדינת ישראל.

מטרת המדריך תהיה לאפשר לחברי איל"א לקבל תמונה מהיישומים הקיימים בישראל, המתקן בו יישום זה קיים, האיש במתקן שהוא אחראי לתכנית, וכמובן הציוד, הקונפיגורציה הדרושה להרצת היישום וכתובת המתקן שאליו ניתן לפנות במידה ולמי שהוא יש ענין בתכנית.

מפעל, בוחן או תכניתן העומד בפני העלאת נושא יוכל, תוך דפדוף במדריך, לראות אם קיימת מערכת דומה אצל מי-שהוא ופרטים מינימליים לגבי המערכת.

כמובן שרק במקרים מעטים ניתן לקחת מערכת שלמה הקיימת אצל מי-שהוא ולהפעילה כמו שהיא לצרכי מפעל אחד, אולם המדריך מאפשר :-

- לקבל מיגוון רעיונות באותו נושא,
- לחסוך במאמץ, זמן ואמצעים,
- למנוע טעויות שאחרים כבר עשו, ואולי גם להשתמש בקטעים של מערכות קיימות.

במידה וחברי איל"א יביעו את הסכמתם למדריך מסוג זה וידאגו לתת פרסום ליישומים של המחשב הקיימים אצלם, תדאג איל"א להוציא את המדריך בהקדם, בצורה נאה שתאפשר גם עדכון שוטף שלו.

החוברת הרצופה מכילה:

1. קבוצת יישומים שהצורות ריכז כמדגם,
2. השאלון
3. פניה לחברי איל"א להערות
4. הסכמה להיות מנוי על המדריך.

ככל שירבו היישומים המתומצתים במדריך, כן יגדל ערכו .

לצורך קביעת הצורה הסופית של המדריך ניסה בזה טופס להצעות והערות לתגובתך.

חברי קבוצת העבודה

צימט כתריאל - יו"ר - חברת אל-על

אלגד ראובן - עירית תל אביב
גרנות דן - משרד הבטחון
סמיר אברהם - מרכז למיכון משרדי
לביא שאול - צ.ה.ל.
פריעד יהודה - צ.ה.ל.
קיקיון מרדכי - משרד הבטחון

מפתח סיווג נושאים

01. מנהל

02. כלכלה

03. תעשיה

04. מסחר ושווק

05. שרותים ציבוריים

06. חנוך

07. בריאות

08. תחבורה

09. ביטוח

10. בנין

11. הנדסה

12. מתימטיקה וחקר ביצועים

13. מדעי המחשב

14. סטטיסטיקה

15. חקלאות

16. מדעים שונים

99. שונות

01 מנהל

0101 כ"א

010101 משכורת

010102 דווח שעות עבודה

010103 סטטיסטיקה

010104 איוש תקנים

0102 תכנון

010202 הקצאת אמצעים

0103 מעקב וביקורת

010301 מערכות מידע לנהול וביקורת

02 כלכלה

0201 הנהלת חשבונות

020101 הנהלת חשבונות בנקאית

020102 הנהלת חשבונות תקציבית

020199 כללי

0202 בנקאות

020201 ניירות ערך

020202 מנהל בנקאי

020203 מערכות אשראי

0203 אוצר

020301 מטבע זר

020302 מכס

020303 דואר

0204 תקציבים

020401 אומדן תקציב לשכר עבודה

020402 עדכון תקציב עקב שינויים בשכר

020499 אומדן תקציב כללי

0205 ביטוח

020501 גבית השלום עבור פוליסות

020502 ביטוח חיים

0206 חשבונות חסכון

020601 חשבונות חסכון להשכלה

03 תעשיה

0301 אלקטרוניקה

030101 תכנון היצור

0302 פיקוח על היצור

030201 בקרה ספרתית

0303 נהול מלאי

030301 בדיקות תנועות מלאי

030399 כללי

0304 תמחיר

030401 חישוב עלות יצור

030402 עלות שוטפת ומצטברת

0399 כללי

039901 תכנון יצור והרכבה

05 שירותים ציבוריים

0501 אגרות מוניציפליות

050101 שרותי מים

050102 ארנונה

0502 שרותים מוניציפליים

050201 רשיונות עסקים

06 חנוך

0601 תחזיות

060101 תחזיות תלמידים

08 תחבורה

0801 תחבורה יבשתית

080101 תכנון

11 הנדסה

1101 הנדסת מטוסים

110101 שווי משקל

12 מתימטיקה וחקר ביצועים

1201 שיטות תכנון מתימטי

120101 תכנון לינארי

120102 אופטימיזציה ללא אילוצים

1202 אלגברה

120201 משוואות לינאריות

120202 אלגברה בוליאנית

120203 משוואות לא לינאריות

1203 תורת התורים

120301 ישומים בתחבורה

13 מדעי המחשב

1301 תכנת עזר למערכת

130101 ארגון קבצים

130102 טפול בנתונים

130103 תכניות שרות

1302 תכנת עזר למשתמש

130201 עריכה

130202

130203 הצגה גרפית

130204 מקרו ל-ק/פ

1303 שגרות עזר לשפות תכנות

130301 אסמבלר

130302 קובול

130303

130304 פורטרן

130305

1304 איסוף נתונים

130401 רישום נתונים ישיר

130402 אוספי נתונים

1305 ניסוי וניפוי

130501

1306 גיבוי

130601 התגברות על תקלות ק/פ

1307 ניהול מרכז חישוב

130701 ניהול ספרית סרטים מגנטיים

15 חקלאות

1501 מטאורולוגיה

150101 מיפוי גשמים

16 מדעים שונים

1601 מכניקה

160101 אלסטיות

מס. סודר 00021 | סימול נושא התכנית 010101 | תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : ממר״מ | מחלקה :

מידע הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהב״ט, הקריה ת״א ---

תיאור היישום: | DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת להפקת משכורות למשרתי צבא קבע וגמלאות.
קלט: נתוני כ״א בסיסיים כגון דירוג ודרגה ופרטים על תשלומים וניכויים יזומי
ם על גבי טופס המופק ע״י המערכת.
תהליכים: בדיקות תקינות, בדיקות סבירות ועדכון ריק חישוב שכר, שליפת דוחות, גרי
כתם והפקת תדפיס מצטבר.
פלט: תלושי משכורת, דוחות לבנקים, דוחות למוטבים ולהנהלת חשבונות.

מילות-מפתח: | KEYWORDS:

משכורת כ״א הנהלת חשבונות

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM | סוג : 360 | מודל: 65 | זכרון נדרש: 156K
כמות כונני סרטים: 2
אמצעי גישה ישירה: כמות 2 מדגם 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN 10% COBOL 90%

מספר תכניות: 15 | כמות כרטיסי מקור: 15000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS HASP R20 | מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 07/72 ---

מס. סודר 00025 סימול נושא התכנית C1C101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : טקיימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- יחזקאל זצירא ---

כתובת לצורך התקשרות : --- רח. סמטס 8 ת״א ---

תיאור היישום:

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

PROJECT PLAN AND CONTROL SYSTEM.
INPUT: PROJECTS ACTIVITIES INCLUDING RESOURCES ,REQUIREMENT AND AVAILAB-ILITY.
OUTPUT: EARLY AND LATE DATES FOR EACH ACTIVITY, GANTT-CHARTS,UPDATE-REP--ORT ,RESOURCES DEMAND AGAINST AVAILABILITY.
SIZE: SEVERAL PROJECTS WITH UP TO 8000 ACT. 100 DIFFERENT RESOUR.

מילות-מפתח:

KEYWORDS:

PROJECT PLANNING,PERT, RESOURCES , GANTT-CHART

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6000 מודל: זכרון נדרש: 130K
כמות כונני סרטים: 2
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 צזוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN 99% ASSEMBLER 1%

מספר תכניות: 20 כמות כרטיסי מקור: 10000

מבלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 2/71 ---

ס. סודר 04000 סימול נושא התכנית 010101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ממ"נ

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- יעקב נור ---

כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

ביאור היישום: | DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת תשלום שכר עבודה וניהול הלואות והתחייבויות עובדים.
קלט: כרטיסי עדכון מרכיבי שכר,כרטיסי עדכון התחייבויות,דווח נוכחות.
פלט: תלושי שכר,דוחות למוטבים,ניהול חשבון אישי.

מילות-מפתח: | KEYWORDS:

שכר עבודה משכורת חישוב משכורת

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 65K
כמות כונני סרטים: 8
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: FORTRAN 01% COBOL 30% S1401 69%

מספר תכניות: 75 כמות כרטיסי מקור: 20000

מכלולים מוכנים בשמוש : 1401 SIMULATOR

מערכת ההפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/72 ---

מס. סודר 00050 סימול נושא התכנית 010101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : המרכז למיכון משרדי מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- יוסף שרון ---
כתובת לצורך התקשרות : --- הקריה, רוממה ירושלים ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תכנית חישוב השכר בשירות המדינה. התכנית מחשבת שכר רטרואקטיבי לשנתיים.
קלט: קובץ אב משכורת מכיל את הנתונים האישיים על העובד ופרטי מערתו, וכן
פופס שינויים אישיים בקריאה אופטית.
מהלכים: קליטת השינויים בקורא אופטי, עדכון רב קובץ משכורת ומיפול בשגויים,
חישוב שכר לעובד והוצאת קבצים לדוחות.
פלט: תלוש לעובד, זיכוי בנקים, גליון תשלום ודוח תקציב.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

קורא אופטי שכר כ"א כוח אדם משכורת

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: מודל: 370 זכרון נדרש: 360K
כמות כונני סרטים: 6
אמצעי גישה ישירה: רמות 2 צזוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 90% ASSEMBLER 10%

מספר תכניות: 30 כמות כרטיסי מקור: 25000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS מהדורה: 20.6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00075   סיווג נושא התכנית C10101   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : עיריית ת"א יפו   מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : ---   שאול סומך '   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   ככר מלכי ישראל ת"א   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תשלום משכורת לעובדים קבועים ולעובדים ארעיים באמצעות בנקים.
הקלט:דוח על כ"א וסמלי ניכויים.
הפלט:תלושי משכורת,רשימות לזיכוי בנקים,רשימות ניכויים כולל הלואות וכן
התפלגויות תמחיריות לפי סעיפי תקציב.
כ-13000 תלושים שנוצרים מקובץ אב של כ-14000 רשומות עם כ-50000 תנועות
חדשיות המבוססות על יומני משכורת.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

משכורת שכר ניכויים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 30   זכרון נדרש: 96K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מגוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 95% ASSEMBLER 05%

מספר תכניות: 150   כמות כרטיסי מקור: 20000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   /   /   ---

מס. סודר 00039   סימול נושא התכנית C10102   תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : הרצואיה האוירית בע"מ   מחלקה : ממ"ן

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   יעקב נוה   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נמל תעופה לוד   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת דווח שעות.
קלט: קובץ שעות, דווחי שעות.
מהלכים: שליפה, מיון ודווח

מילות-מפתח: KEYWORDS:

נהול כ"א כוח אדם נוכחות שעות עבודה

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC   סוג: 6500   מודל: זכרון נדרש: 50K
כמות כונני סרטים: 3
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מדפיס: TYPE 200

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 90% ASSEMBLER 10%

מספר תכניות: 20   כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE   מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 39/68 ---

מס. סודר CCC41 סימול נושא התכנית C10102 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ממ"ן

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- מ. ברנוב ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מהלך דוח שעות עבודה לעבודות שונות.
המהלך מאפשר הוצאת דוחות מרב קובץ שעות עבודה לפי מיונים שונים על פי פרמט
רים הנכתבים ע"י המשתמש במסוף.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

ניהול כ"א כוח אדם דיווח נוכחות שעות עבודה

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 53K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: 200 TYPE

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/72 ---

מס. סודר COC49 סימול נושא התכנית C10102 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ממ"נ

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- יעקב נוה ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת שעות.
קלט: כרטיסי עבודה של העובדים.
כמות חדשית: כ-500000 כרטיסים.
פלט: פירוט שעות לכל עובד לצורך תשלום משכורת ודווחים שונים.
תדירות קליטת החומר: יומית.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

מעקב שעות עובדי דווח

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 100K
כמות כונני סרטים: 7
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: 200 TYPE

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 100%

מספר תכניות: 60 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- /68 ---

מס. סודר CCC58   סימול נושא התכנית C10102   תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסר / המפעל / הארגון : אל-על   מחלקה : מג"ן

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : ---   כתריאל צימט   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נ.ת.ל.   ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

נוכחות. יצירה ועדכון קובץ אב נוכחות המכיל פרוט שעות עבודת עובד ורכוז מאז
נים שנתי.
הקלט בכרטיסים המכילים רכוז שעות עבודה חדשי ועדכון מאזני חופשה,מחלה,מילוא
ים,תאונות וכו.
הפלט הדרושי הינו הוראות תשלום שעות נוכחות וגמולים שונים. הפלט השנתי הינו
דוחות סטטיסטיים ומאזנים.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

ניהול כ"א כוח אדם משכורת שכר מאזן

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 25   זכרון נדרש: 32K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 35% ASSEMBLER C3% RPG 62%

מספר תכניות: 22   כמות כרטיסי מקור: 8000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: COS   מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/71 ---

מס. סודר 0C047   סימול נושא התכנית C10103   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ   מחלקה : ממ"ן

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : ---   יעקב נוה   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נמל תעופה לוד   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת כוח אדם.
קלט: פריטים אישיים של עובדים.
דורות פרט וסטטיסטיים של מערכת כוח אדם.
מהלכים: קליטת החומר ובדיקתו,בדיקות תקינות,עדכון קובץ כ"א ודוח עגויים.
תדירות: שבועית.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

כ"א כוח אדם סטטיסטיקה

תאור המערכת   המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC   סוג: 6500   מודל: זכרון נדרש: 60K
כמות כונני סרטים: 5
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: 200 TYPE

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 90% ASSEMBLER 10%

מספר תכניות: 80   כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש : .

מערכת הפעלה: SCOPE   מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- /68 ---

מס. סודר CCC53   סימול נושא התכנית 010104   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : המרכז למיכון מערדי   מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנוין התכנית : ---   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   הקריה, רוממה ירושלים   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

ארגון מידע על כ"א בשרות המדינה.   עדכון רב קובץ עובדים ובדיקת מהימנות,
הוצאת דוחות שגויים ומקרים חריגים.
דקבלת קובץ העובדים לנתוני משרות בתקן.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

כ"א כוח אדם סטטיסטיקה תקנים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 370   מודל: 165   זכרון נדרש: 90K
כמות כונני סרטים: 3
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מזוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL   100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

תכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   ---

מס. סורר 00059   סימול נושא התכנית C10104   תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על   מחלקה : מע"ן

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   כתריאל צימט   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נ.ת.ל.   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

רשומות אישיות. יצירה ועדכון קובץ אב עובדים המכיל פרטים אישיים והמהווה בס
יס לתשלום משכורת ממוחשבת.
הקלט הינו בכרטיסים המכילים שינויים בקובץ האישי. הפלט מורכב מדוחות שוטפים
במהלך הביצוע וריכוז פרטי העובד בסיום המהלך המהווה כרטסת עובדים במנגנון.
במקביל מועברים השינויים עדכון בסיסי המשכורת. העדכונים הם שבועיים.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

ניהול כ"א כוח אדם משכורת שכר מצבת עובדים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 25   זכרון נדרש: 40K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 06% ASSEMBLER 19% RPG 75%

מספר תכניות: 35   כמות כרטיסי מקור: 20000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS   מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   04/68   ---

מס. סודר CC054　　　ציאול נושא התכנית C1C299　　　תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : המרכז למיכון משרדי　　　מחלקה : נתוח עיטות

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- פטר רוזן ---
כתובת לצורך התקשרות : --- הקריה, רוממה ירושלים ---

תיאור היישום:　　　DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

המטרה: יצירת בסיס מידע אחיד ומחייב למינהל האוכלוסין לצורך מתן שירותים ל
פרט באמצעות מסופים. קלט של שינויים ופלט של כל התעודות ע"י מסוף. איתור
נתוני תושב יעשה לפי שמות המבוקש או לפי מספר זהותו.
מהלכים: הסבת התיקים האישיים לקובץ המיועד לעבודת תקשורת.
תדירות: עדכון יומי ומספר הפניות למסוף ליום הוא כ-300.

מילות-מפתח:　　　KEYWORDS:

מרשם אוכלוסין　מרשם תושבים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM　סוג: 370　מודל: 165　זכרון נדרש: 200K
כמות יחידני סרטים: 12
אמצעי גישה ישירה: כמות 12 מסוג 2314 כמות 16 מסוג 3330
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: TYPE 2740

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 35% ASSEMBLER 05% MARK IV 60%

מספר תכניות: 32　　　כמות כרטיסי מקור: 10000

מכלולים מוכנים בשמוש : MARK IV

מערכת ההפעלה: OS HASP　　　מהדורה: 20.6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 10/72 ---

מס. סודר 00078 סימול נושא התכנית 010301 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : מורכות קינן (יש)בע"מ מחלקה : טל. 775972

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- דוד קינן --- ---
כתובת לצורך התקשרות : --- מבצע קדש 28 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

GIMICS:GENERAL INTEGRATED MANAGEMENT INFORMATION & CONTROL SYSTEM.
קלט:הזמנות,קבלות,הוצאות,שעות אדם/מכונה,חשבונות,תקציבים,המחאות,מזומנים.
תכניות:קליטה,בדיקות תקינות,מעבר מסמכים,עדכון רב-קובץ.
דוחות:תנובה,תמחיר,קטלוג חשבונות רווח והפסד,מאזן,מצבת רב-קובץ.
2 טופסי קלט,רב-קובץ 1 קיבולת 10000 יתרות למצ' חשב', ניהול מחירים,רמות מלא
י 6000 תוים של אינפורמציה הופ"ל.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

MIS COST ACCOUNTING BUDGET

מ"אי עלות תמחיר הנה"ח תקציב

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 370 מודל: 165 זכרון נדרש: 65K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 דגם 2311
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 100%

מספר תכניות: 5 כמות כרטיסי מקור: 5620

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 03/71 ---

מס. סודר 00028 סימול נושא התכניה 101020 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : בנק הפועלים בע"מ מחלקה : מחשב

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- אליהו עמנואלי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- רחי אלנבי 115 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תיאור היישום:

מערכת הנהלת חשבונות כללית.
קלט: קליטת החומר,בדיקתו ואיזונו.דווח למחלקת ביקורת על מצב החומר.
דווח: הדפסת דוחות ללקוחות על מצב החשבונות.הדפסת דווחים לסניפים ולהנהלה על מצב המאזן.

KEYWORDS:

מילות-מפתח:

הנהלת חשבונות מאזן ריבית

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: NCR סוג: RMC מודל: 315 זכרון נדרש: 040K
כמות כונני סרטים: 5
אמצעי גישה ישירה: כמות 2 מסוג 3531
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
NEAT 1001

מספר תכניות: 5 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשימוש :

מערכת הפעלה: STEP מהדורה: 6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 08/72 ...

מס. סודר 00072 סימול נושא התכנית C20102 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : עירית ת"א יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בנינין התכנית : --- רפאל אולחובסקי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ככר מלכי ישראל ת"א ---

תאור היישום:

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

טיפול הנה"ח תקציבית עירונית על כ- 15000 חשבונות.
קלט: תנועות כספיות שונות ופקודות יומן.
פלט: תשבונות חו"ז ודוח יתרות תקציביות.
תדירות חדשית.

מילות-מפתח:

KEYWORDS:

הנה"ח חו"ז

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מסוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 100%

מספר תכניות: 30 כמות כרטיסי מקור: 10000

תכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 10000   סימול נושא התכנית C2C195   תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : חב' ברוידא יועצים בעמ   מחלקה : שרותי ניהול

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : ---   הלבורט מרדכי   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   מונטיפיורי 39 תל-אביב   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

המטרה: עיבוד נתוני הנהלת חשבונות לקוחות, שונים ומגוונים.
הקלט: מסמכי המקור. רשומות: תנועה, אב, ומדריך.
הפלט: 1. יומן: כולל בדיקות איזון ורציפות. 2. כרטיסי חשבון. 3. דוח תנועה ויתרות
4. דוח כספי: כולל מאזן-בוחן בתוספת השוואה תקציבית או תנועה מצטברת או
תנועה חודשית או הכפלה במחיר/צריף. קובץ-האב צובר יתרות ל-13 חודש.
בשימוש: 4 שנים עבור לקוחות שונים מכל הארץ.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

הנהלת חשבונות   הנה"ח

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360/370   מודל: 30   זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 2 מסוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 8   כמות כרטיסי מקור: 4000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS/OS   מהדורה: 20/1

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   -   /   ---

מס. סודר 00057 סימול נושא התכנית C2C199 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מב"ן

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- כתריאל צימט ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נ.ת.ל. ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת חשבונות כללית.
קלט:פקודות יומן מזוכות ומאוזנות של המשרד הראשי,נציגויות(30) ונציגויות
משנה. מדפיס כרטסת חשבונות,רשימות יתרות,מאזני בוחן,מאזן ורווח הפסד כלל
הברה. היתרות משמשות גם להשואה תקציבית.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

תקציב הנהלת חשבונות חשבונאות מאזן מאזן בוחן

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 42K
כמות קוראי סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 2 סוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 25% ASSEMBLER 10% RPG 65%

מספר תכניות: 120 כמות כרטיסי מקור: 26000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/70 ---

מס. סודר C0027 סימול נושא התכנית C2C201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : בנק הפועלים בע"מ מחלקה : מחשב

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- אליהו עמנואל ---
כתובת לצורך התקשרות : --- רחי אלנבי 511 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

מערכת ניירות ערך.
קלט: קליטת המסמכים ובדיקתם.דווח ותיקון תנועות שגויות.יצירת תנועות עדכון.
עדכון רב קובץ לפי סוגי נייר וחשבונות לקוחות.דווח לסניפים ולהנהלה.
דווח: הדפסת דוחות שונים יומיים ותקופתיים לסניפים ולהנהלה.
מיון: מיון החומר בין קליטה לעדכון.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

דווח ניירות ערך

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: NCR סוג: RMC מודל: 315 זכרון נדרש: 40K
כמות כונני סרטים: 5
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מסוג 3531
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
NEAT 100%

מספר תכניות: 4 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: CRAM EXECUTIVE II מהדורה: B 78

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 08/72 ---

מס. נושא C2022   סימול נושא התכניה C2C202   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : בנק הפועלים בע"מ   מחלקה : מחשב

שם האיש לצורך פניות בנוגע התכנית : --- אליהו עמנואלי ---

כתובת לצורך התקשרות : --- רח' אלנבי 115 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

דוחות מנהלים. נתוני קופי לקוחות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

נתונים כרטיס לקוחות מערכת מנהלים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: NCR   סוג: RMC   מודל: 315   זכרון נדרש: 40K

כמות כונני סרטים: 5

אמצעי גישה ישירה:

אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: NEAT 100%

מספר תכניות: 4   כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: STEP   מהדורה: 66

התכניה הופעלה באופן שוטף מאז --- 08/72 ---

מס. סודר C0030 סימול נושא התכנית C2C203 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : בנק הפועלים בע"מ מחלקה : מחשב

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : --- אליהו עמנואלי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- רחי אלנבי 115 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת אשראי. חישוב נתוני הלואות ויצירת תנועות עדכון. חישוב פיגורים והצמדות ודווח על נזילות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

אשראי הלואות ריבית נזילות

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: NCR סוג: RMC מודל: 315 זכרון נדרש: 40K
כמות כונני סרטים: 5
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 סוג 3531
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

NEAT 100%

מספר תכניות: 6 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: CRAM EXECUTIVE מהדורה: B 78

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 08/72 ---

מס. סודר [illegible]51   סימול נושא התכנית C20301   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : המרכז למיכון משרדי   מחלקה : נתוח מערכות

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   יורם אדלר   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   הקריה, רוממה ירושלים   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

פקוח על תמורות היצוא: לפי תקנות אגף מטבע חוץ חייב כל יצואן להביא את המטייח תוך 6 חדשים מתאריך היצוא וזכאי לקבל החזר מס עקיפין. הקלט: רשימוני יצוא מהמכס, דווחי תמורות והחזרים מהבנקים העוסקים במטייח. הפלט: דוח פרוט התנועה של יצוא תמורות והחזרים, דוח חריגים ליצואנים שלא מלאו אחר התקנות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

רשימון יצוא תמורות החזרים מטבע חוץ מט"ח מכס

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 370   מודל: 165   זכרון נדרש: 90K
כמות כונני סרטים: 2
אמצעי גישה ישירה: כמות 2   סוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL   100%

מספר תכניות: 34   כמות כרטיסי מקור: 8500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS   מהדורה: 20.6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   06/72   ---

מס. סודר C0052   סימול נושא רשבנית C2C3C1   תאריך הקיטלוג 25/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : המרכז למיכון משרדי   מחלקה : נתוח שיטות

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : ---   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   הקריה,רוממה ירושלים   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מטרות:בדיקת חישוב המכס,מידע למוסדות הממשלתיים העוסקים בארגון ובקרת סחר חוץ.
קלט:רשומות יבוא.
פלט:שאילתים,סכום הגביה,סכומים יומיים, סיה יבוא מצטבר.
כמויות:270 רשומונים ליום בכל בית מכס
עבודה דרך מסופים.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

מכס סחר חוץ יבוא

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 370   מודל: 165   זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 1
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מסוג 3330
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: TYPE 3277 TYPE 2740

תאור התכנה:

שפות התכנות:
ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 17   כמות כרטיסי מקור: 10000

מכלולים מוכנים בשמוש : BTAM

מערכת ההפעלה: OS , מהדורה: 20.6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   /   ---

מס. סודר C0056 סימול נושא התכנית C20303 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מע"מ

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- כתריאל צימט ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נ.ת.ל. ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תיאור היישום:

חיובים עבור דואר-אויר.
קלט: תעודות מסירה של בתי דואר בארץ ובחול. טבלאות תעריפים,נתיבים והנחשות
. מעבר קלט,תיקון שגיאים הדפסת חיובים ורכוזים למשרדי דואר של ממשלות שונות
. דוחות סטטיסטיים ומסחריים.

KEYWORDS:

מילות-מפתח:

דואר אויר

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב:	IBM	סוג:	360	מודל:	30	זכרון נדרש:	42K

כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מסוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 30% RPG 70%

מספר תכניות: 6 כמות כרטיסי מקור: 300

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה: 25

החכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/70 ---

מס. סודר 00063   סימול נושא התכנית C20401   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על   מחלקה : מע"ן

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   כתריאל צימט   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נ.ת.ל.   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

יצירת אמדן תקציב שכר לפי תקן צפוי.
הקלט:ספר תקן סופי לשנת תקציב קרובה מצבת העובדים רכוללת שכרם.
מהלך 1:הצגת המצבה בשנה לשם יצירת תוספת ותק על כל השפעותיה.
מהלך 2:חישוב מחיר לדרגה בחטיבה,מחלקה,סיווג שעות עבודה מטוימים.
מהלך 3:חישוב תקציב למחלקה לפי התקן והמצבה בהתחשב בקידום הצפוי-לפי תקן.
מהלכים נוספים:פיצול ההוצאות לפי סעיף תקציבי,ריכוזים שונים,שנות נוספות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

תקציב תקן עלות מצבה

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 25   זכרון נדרש: 32K
כמות כונני סרטים: 3
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מגוג 2311
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 75% ASSEMBLER 10% RPG 15%

מספר תכניות: 20   כמות כרטיסי מקור: 10000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS   מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/72 ---

מס. סודר 00070 סימול נושא התכנית C20499 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : עירית ת"א יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- רפאל אולחובסקי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ככר מלכי ישראל ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

הכנת ספר תקציב שנתי לפי תקציב קודם,הוצאה בפועל שנה נוכחית והוצאה משוערת לשנה הבאה.
כ-15000 סעיפים תקציביים מדווח עליהם למחלקות המגישות את הצעות התקציב שלהן . בעקבות דיונים מעודכנים התקציבים המאושרים וספר התקציב המאושר מודפס. כמו כן מועבר דיווח לאישורו של משרד הפנים.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

תקציב דיווח

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מדגם 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 100%

מספר תכניות: 5 כמות כרטיסי מקור: 4000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00065 סימול נושא התכנית C20501 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מעיין

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- כתריאל צימט ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נ.ת.ל. ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

השוואה תקציבית -חישוב גלות חדשה עקב שנוי באחד או יותר גורמים בשכר.
מהלך 1:קליטת כל הסעיפים התקציביים מעגרכת השכר לרבות הגברות ידניות.
מהלך 2:קליטת שנויים לתקציב(בכסף או במשקלות)חלוקה שונה של התקציב לחודש.
מהלך 3:השואת תקציב מעודכן לביצוע-מציאת ההפרשים,הדפסת כל החומר.
מהלך 4:נתוח ההשואה לפי סעיפים תקציביים,מרלקלית,אגפית.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

תקציב סעיף תקציבי מצבה

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 25 זכרון נדרש: 32K
כמות כונני סרטים: 2
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 90% ASSEMBLER 10% RPG 10%

מספר תכניות: 5 כמות כרטיסי מקור: 2500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 05/72 ---

מס. סודר 0067 סימול נושא התכנית C205C1 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : מגדל-בנין חבי לביטוח מחלקה :- מחשב

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : --- מיקו מנחם ---
כתובת לצורך התקשרות : --- קרליבך 32 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תיאור היישום:

המערך: שרות שיקים, (הפקדת שיקים בשמו של המבוטח בבנק) (לביטוח אלמנטרי.
הקלט: פוליסות, שיקים שהוחזרו מהבנק, שינויים, תשלומים בקופה.
מהלך 1: מהלך יומי-בדיקות תקינות.
מהלך 2: עדכון קובץ המבוטחים והוצאת קובץ דוחות (מהלך חודשי).
מהלך 3: הדפסת קובץ דוחות.
הפלט: 1) שיקים להפקדה בבנק. 2) הודעות למבוטחים בדבר שינויים בסכום שיקים.

KEYWORDS:

מילות-מפתח:

שירות שיקים ביטוח ביטוח אלמנטרי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 40 זכרון נדרש: 90K
המוד דוגני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מגנט 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 60% ASSEMBLER 20% RPG 20%

מספר תכניות: 10 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית רופעלה באופן שוטף מאז --- / . ---

מס. סודר 00068 סימול נושא התכנית 10ƨ0ƨ0 תאריך הקיטלוג 27/11/05

עם המוסד / המפעל / הארגון : מגדל-בנין רבי לביטוח מחלקה : מחשב

איש הקשר לצורך פניות רבנין התכנית : --- רחל בלומנפלד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- קרליבך 32 ת"א ---

תיאור היישום:

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

המערך: מערכת גביה פוליסות חיים-פתיחה
הקלט: קובץ חיים.
הפלט: קבלות חיים לגביה,שיקים גבור פוליסות חיים לרפקדה,דוחות נלוים.
מהלך 1:שליפת סרטים בהתאם לסוגי גביה.
מהלכים נוספים: הדפסות שונות בהתאם לסוג גביה.
תדירות חדשית.

מילות-מפתח:

KEYWORDS :

גביה ביטוח פוליסה

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 20 זכרון נדרש: 16K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

RPG 100%

מספר תכניות: כמות ברטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר C0C69 סימול נושא התכנית C20502 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : מגדל-בנין הבי לביטוח מחלקה : מחעב

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- רחל בלומנפלד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- קרליבך 32 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור הייעום:

המטרה: חישוב רזרבות לפוליסות חיים.
הקלט: קובץ חיים.
הפלט: דוחות חשוב רזרבות.
מהלך: שליפת סרטים לפי תעריפים.
מהלכים נוספים: חישוב רזרבות והדפסת דוחות.
תדירות שנתית.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

פוליסה ביטוח רזרבות

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל הייעום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 20 זכרון נדרש: 16K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00071 סימול נושא התכנית C20601 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : עיריית ת״א יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- רפאל אולחובסקי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ככר מלכי ישראל ת״א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תאור היישום:

ניהול חשבונות חוסכים ב-״גחלת״ -חסכון לחינוך ולהשכלה גבוהה.
ניהול חשבון הקרן תוך חישובי ריבית והצמדה לצורך שכר הלימוד.
הדפסת חשבוניות לתשלום בבנקים וקליטת התלושים ששולמו.
המצאת דוחות יתרה ותנועה וכן עיבודים שנתיים ל״גומרי חסכון״ וזכאים לתשלום

KEYWORDS: מילות-מפתח:

חסכון שכר לימוד גחלת ריבית

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מסוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: COBOL 100%

מספר תכניות: 30 כמות כרטיסי מקור: 5000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00023 סימול נושא התכנית C30101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : טכ"ם מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : --- מאיר בורשטיין ---
כתובת לצורך התקשרות : --- רח' סמטס 8 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

AUTOMATIC LAYOUT OF MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT.
INPUT: ELECTRONIC SCHEME OF A CIRCUIT,PARTS LIST AND DIMENSIONS.
OUTPUT : TOPOLOGIC SCHEME OF A BI OR FOUR LAYERS PRINTED CIRCUIT ON PLOT
TER AND/OR PRINTER.
NC MACHINE INPUT IS POSSIBLE TOO.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

PRINTED CIRCUIT MULTI LAYER

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6000 מודל: זכרון נדרש: 50K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 סוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN 100%

מספר תכניות: 6 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 12/72 ---

מס. סודר 00035 סימול נושא רשביש C30201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : רפאל מחלקה : מרכז החישוב

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- ---

כתובת לצורך התקשרות : --- ת.ד. 7063 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

DETERMINE TOOL POSITIONS FOR MACHINING LONG LOFTS ON 3-AXIS VERTICAL SPINDLE NC MACHINES.
RUN ONE: OBTAIN SLOPES AND CURVATURES FROM PRINTOUT OF APT TABCYL.
RUN TWO: USE RESULTS OF RUN ONE FOR AUXILIARY GEOMETRIC DEFINITION AND OBTAIN SUCCESSIVE TOOL POSITIONS FOR BALL END, VERTICAL SPINDLE TOOL WITH 3-AXIS CAPABILITY ONLY (NO B-AXIS).

KEYWORDS: מילות-מפתח:

NC LOFT 3-AXIS NUMERIC CONTROL

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 96K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

APT 100%

מספר תכניות: 2 כמות כרטיסי מקור: 110

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הרצעלה: SCOPE מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00043 סימול נושא רשבנית 3C2C01 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ממ"נ

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- מ. ברנוב ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

ביצוע מהלכי בקרר ספרתית עבור מכונות בקרה ספרתית.
הפעלת המערכת מאזופים.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

פיקוד יצור בקרה ספרתית NC NUMERIC CONTROL

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב:	CDC	סוג:	6500	מודל:		זכרון נדרש:	65K

רמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: 200 TYPE

תאור התכנה:

שפות התכנות: FORTRAN 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- /72 ---

מס. סודר 00044 סימול נושא התכנית 030301 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ממ"נ

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- מ. ברנוב ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

תיאור הייעוד: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

בדיקה קלט תנועות מלאי במסוף. ביצוע פיקוד סדרות, בדיקת תקינות תנועות מלאי
הזרנת תנועות מלאי תקינות לעדכון רב קובץ מלאי.
כמות התנועות- ככ01 1500 תנועות ליום בכל מסוף.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

תנועות מלאי מלאי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל הייעוד:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 60K
כמות כוננים סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: 200 TYPE

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 90% ASSEMBLER 10%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- /72 ---

מס. סודר 00042 סימול נושא התכנית C30399 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ממ"ג

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- מ. ברנוח ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מערכת מלאי עבור לקוחות מיוחדים.
קלט: תנועות פתיחת פריט ושינויים לוגיסטיים, קבלות נפוקים ספירות ותקינות.
פלט: דוחות קליטה, עדכון שגויים ומעקב שוברים.
המערכת מופעלת מסופים.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

ניהול מלאי מלאי ניהול

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 110K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מגוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: 200 TYPE

תאור התכנה:

שפות התכנות: COBOL 90% ASSEMBLER 10%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/72 ---

מס. סודר 00055 סימול נושא התכנית C30399 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מע"ן

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- צבי ברלי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נ.ת.ל. ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

ניהול מלאי במחסנים. ודיווח תקינות לתנועות, עדכון קובץ אב, יצירת דוח שגויים.
פלט: כרטיסי תא למחסנים, כרטיסי מחיר, כרטיסי אישור הזמנה, כרטיסי תעודות משלוח. פלט חדשי ושנתי: דוחות תנועות במילונים שונים, רשימות לספירת מלאי, יתרות שליליות, סכום ערך המלאי ברך פסילות, רשימות להזמנות מרוכזות, קטלוגים הזמנות, רשימת חיוב, פקודות עבודה ומעקב אחר פקודות עבודה.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

מלאי ניהול מלאי מעקב מחיר

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 42K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מגוג 2311
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: COBOL 75% ASSEMBLER 20% RPG 05%

מספר תכניות: 150 כמות כרטיסי מקור: 45000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00046   סימול נושא התכנית C30401   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ   מחלקה : ד.ט.פי.

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : ---   אריה דסקל   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נמל תעופה לוד   ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

PURPOSE: CALCULATION OF COST OF COMLEX PRODUCT OF ASSEMBLIES ACCORDING TO PRODUCT BREAKDOWN AND AVERAGE ADDED VALUE OF EVERY MANUFACTURED OR ASSEMBLED COMPONENT.
INPUT: 1) COST FILE BY PART NUMBERS. 2) PRODUCT STRUCTURE REQUIREMENTS.
OUTPUT: 1) ITEMIZED COST REPORT. 2) SUMMARIZED COST REPORT.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

COST   ADDED VALUE   PRODUCT   STRUCTURE   ASSEMBLY   TREE

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC   סוג: 6500   מודל: זכרון נדרש: 70K
כמות כונני סרטים: 2
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL   99% ASSEMBLER 01%

מספר תכניות: 4   כמות כרטיסי מקור: 1500

מכלולים מוכנים בשמוש : CASCADE - FCFM

מערכת ההפעלה: SCOPE   מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   04/72   ---

מס. מודר CC024 סימול נושא התכנית C39901 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : טכ"ם מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנוין התכנית : --- יחזקאל זעירא ---
כתובת לצורך התקשרות : --- רח' כמטס 8 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: ביאור היישום:

PRODUCTION AND ASSEMBLY CONTROL SYSTEM.
INPUT: ASSEMBLY STRUCTURE OF THE PRODUCT,ORDERS AND RAW MATERIAL TO BE SENT TO MANUFACTURERS,INTERNAL ASSEMBLIES,NETWORKS,PARTS SENT AND RECEIVED.
OUTPUT: FOLLOW UP AND PLAN FOR LONG AND SHORT TERM OF ORDERS.
INVENTORY CONTROL,ASSEMBLY SCHEDULING.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

ASSEMBLY TREE INVENTORY,DEMAND,PLANNING CONTROL

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6000 מודל: זכרון נדרש: 140K
כמות כונני סרטים: 2
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 סוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN 95% ASSEMBLER C1%

מספר תכניות: 3 כמות כרטיסי מקור: 5500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/72 ---

מס. סודר 0C076 סמל נושא התכנית C50101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : עירית ת"א-יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בנגין התכנית : --- יחיאל ושרי ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ככר מלכי ישראל ת"א ---

תאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

גבית אגרות מים הן לפי מדידה עם מד מים והן לפי צורות חישוב אחרות.
מהלכים:הדפסת חשבונות לקריאה אופטית ע"י המחשב,תזכורות,התראות וצוי ניתוק.
ניהול חשבון החייב והמצאת דווחים על יתרות החשבון והתפלגויות שונות לקביעת המדיניות לגבית פיגורים בתשלום.
כמויות:כ-160000 חשבונות דו-חדשיים

מילות-מפתח: KEYWORDS :

חשבונות גביה קורא אופטי מדידה חיוב

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מסוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
COBOL 95% ASSEMBLER 05%

מספר תכניות: 100 כמות כרטיסי מקור: 15000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00077 סימול נושא ותכנית C5C102 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : עיריית ת"א-יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- יצחק כהן ---
כתובת לצורך התקשרות : --- כיכר מלכי ישראל ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

גביית ארנונות ומס עסקים לפי פרמטרים אוביקטיביים (שטח, שנת בניה, אזור והדין ולפי שומות. תהליכים: יצירת חיוב שנתי עם ובלי הנחה לתשלום מראש וכן משלוח חשבוניות דו-חדשיים לאלה שלא שלמו מראש. העברונות, הזכורות והתראות לקריאה אופטית ע"י המחשב. ניהול חשבון החייב והמצאת דו"חות על יתרות חערון והתפלגויות לקביעת מדיניות.
כמויות: כ-135000 חשבונות מגורים, כ-40000 חשבונות עסקים.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

גביה תשלומים מיסים ארנונה קורא אופטי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מסוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 90% ASSEMBLER 10%

מספר תכניות: 070 כמות כרטיסי מקור: 10000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00073 סימול נושא התכנית C50201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : עיריית ת"א יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- יצחק כהן ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ככר מלכי ישראל ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

הוצאת רשיונות לעסקים שונים כאשר האישור מותנה ברשויות שונות ורבות כגון: משטרה, כיבוי-אש, תברואה, משרד הבריאות וכדי.
הקלט: דיווח רשויות על אישורן או אי אישורן את העסק.
הפלט: רשיונות עסקים לעסקים מאושרים, רשימת עסקים לכל רשות שעליה לאשר, רשימות עם יתרות של אגרת רשיון שיש לשלם.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

רישוי עסק אישור

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 מסוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 100%

מספר תכניות: 30 כמות כרטיסי מקור: 5000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00074 סימול נושא התכנית 060101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : עיריית ת"א יפו מחלקה : מרכז למיכון

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- שאול גומן ---
כתובת לצורך התקשרות : --- כיכר מלכי ישראל ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תחזית מספר תלמידים לפי כיתות באזורים שונים של העיר לפי תנועות דמוגרפיות ושינויי בניה, לפי נוסחאות סטטיסטיות שונות.
הקלט: נתונים על האוכלוסיה הקיימת לפי גילים, רישויים והתחלות של בניה.
הפלט: תחזית מספר התלמידים בכיתות שונות בכל אזור.

מילות-מפתח: KEYWORDS :

תחזית תכנון חינוך תלמידים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 30 זכרון נדרש: 96K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 3 סוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: COBOL 100%

מספר תכניות: 5 כמות כרטיסי מקור: 3000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר 00000 סימול נושא התכנית C99999 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממר"ם מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---

כתובת לצורך התקשרות : --- משהב"ט, הקריה ת"א ---

תאור היישום:

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

*** תכנית להדפסת קטלוג תכניות -מימ"א- ***

קלט : דוחות על תכניות מחשב.

מהלך : בדיקת תקינות,עריכה,מיון,
עימוד,הוצאת אינדקס.

פלט : מונח לפניך.

INPUT : COMPUTER PROGRAM REPORTS.

PHASES : VALIDATION,EDITTING,SORTING
PAGING,INDEX PREPARATION.

OUTPUT : RIGHT IN FRONT OF YOU.

מילות-מפתח:

מימא,מימ"א,קטלוג תכניות

KEYWORDS :

MIMA,CATALOG,KEYWORD INDEX

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 65 זכרון נדרש: 150K

כמות כונני סרטים:

אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מסוג 2314

אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

PL/1 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 200

מכלולים מוכנים בשמוש : H2HOPS6

מערכת ההפעלה: OS+HASP מהדורה: 21

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 10/72 ---

מס. סודר CCC45 סימול נושא התכנית 110101 תאריך הקליטה 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : התעשיה האוירית בע"מ מחלקה : ד.ע.ד.י.

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- אריה דמבל ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נמל תעופה לוד ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

PURPOSE: CALCULATIONS OF WEIGHT, CENTER OF GRAVITY AND MOMENT OF INERTIA OF AIRCRAFT ASSEMBLIES BASED ON PRIMARY PARTS DATA AND USING A PRODUCT STRUCTURE ORIENTED FILE MANAGER WHICH ORGANIZES THE FILES AND PERFORMS RETRIEVALS AS REQUIRED.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

CENTER OF GRAVITY GRAVITY INERTIA MOMENT

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 70K
רמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מצוג
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
FORTRAN 10% COBOL 90%

מספר תכניות: 6 כמות כרטיסי מקור: 2000

מכלולים מוכנים בשמוש : P.C.F.M.

מערכת ההפעלה: SCOPE מהדורה: 3.3

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 05/72 ---

מס. סודר 00020 סימול נושא התכנית 120101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממריימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה ת״א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

PROGRAM DECOMP. SOLVES LINEAR PROGRAMMING PROBLEMS FOR LARGE MATRICES, DECOMPOSABLE INTO BLOCKS, EACH OF WHICH DOES NOT EXCEED AVAILABLE CORE MEMORY. THE OPTIMAL SOLUTION IS FOUND USING THE DECOMPOSITION ALGORITHM. REFERENCES: SIMONARD/LINEAR PROGRAMMING; HADLEY/LINEAR PROGRAMMING.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

LINEAR PROGRAMMING DECOMPOSITION OPTIMIZATION

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: זכרון נדרש: K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: FORTRAN 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור: 1000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- --- / ---

מס. סודר 00032   סימול נושא התכנית 120101   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : רפאל   מחלקה : מדעי המחשב

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : ---   ---   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   ת.ד. 7063 ת"א   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מינימיזציה של פונקציה לינארית כאשר משתניה מוגבלים ע"י אילוצים לינאריים.
שיטת הפתרון היא סימפלקס ומגיעים לפתרון אופטימלי במספר סופי של איטרציות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

אופטימיזציה תכנות לינארי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC   סוג: 6500   מודל: זכרון נדרש: 2K
כמות הנעי סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: FORTRAN 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 250

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   04/63   ---

מס. סודר 00031 סימול נושא הספרית 12C102 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : רפאל מחלקה : מדעי המחשב

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- --- ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ת.ד. 7063 ת"א ---

תיאור היישום:

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מינימיזציה של פונקציונל על תחום נתון של פונקציות רציפות ברווח סופי. ייצוג הפונקציות במחשב הוא בטבלת ערכים עם דיוק רצוי. השיטה היא גרדיינט או גרדיינט צמוד, ואלו שיטות איטרטיביות. בעזרת התכנית ניתן לפתור את הבעיה של בקרה אופטימלית עם משתני מצב הקשורים לבקרה ע"י משוואות דיפרנציאליות.

מילות-מפתח:

KEYWORDS:

אופטימיזציה בקרה גרדיינט

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 11K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: FORTRAN 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 1000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE 3.3.0 מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 03/70 ---

מס. סודר 00036 סימול נושא התכנית 120201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : רפאל מחלקה : מרכז החישוב

איש הקשר לצורך ענינות בענין התכנית : --- ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ת.ד. 7063 ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

SOLVES LARGE SYSTEMS ON N ALGEBRAIC LINEAR EQUATIONS WITH N UNKNOWNS, BY SUCCESSIVE OVER-RELAXATION. THE PROCESS CONVERGES FOR MATRICES WITH PROPERTY A AND CONSISTENT ORDERING.
THE OVER-RELAXATION FACTOR FOR ACCELERATION OF THE PROCESS IS CALCULATED BY THE METHOD OF B.A.CARRE, COMPUTER JOURNAL, APRIL 1961

KEYWORDS: מילות-מפתח:

OVER-RELAXATION LINEAR EQUATIONS.

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 210K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
FORTRAN 100%

מספר תכניות: 2 כמות כרטיסי מקור: 200

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 06/71 ---

סודר CC037 סימול נושא התכנית 12C202 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : רפאל מחלקה : מרכז החישוב

איש הקשר לצורך פניות בנוגע לתכנית : --- --- ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ת.ד. 7063 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

פישוט פונקציות בוליאניות בעלות מספר משתנים גדול בשיטת קווין-מקלרסקי.
קלט: מספר המשתנים ומספר הפונקציות.
פלט: הביטוי המקורי והביטוי המצומצם,אם ניתן לצמצום.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

אלגברה בוליאנית צמצום

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 100K
כמות כוננים סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN 90% COMPAS 10%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 09/72 ---

מס. סודר CC060   סימול נושא התכנית 120301   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על   מחלקה : מנ"ן

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : ---   ---   כתריאל צימט   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   נ.ת.ל.   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

חישוב כ"א הדרוש ותחנת לוד כפונקציה של לוח זמנים נתון ורמת שירות נדרשת.
קלט:לוח טיסות שבועי ב-נ.ת.ל.
פלטן:דוח תנועת מטוסים שבועית עם פירוט מספרי טיסה,זמני טיסה ומס.נוסעים.
פלט2:מספר דלפקים להתיצבות לטיסה.
פלט3:סיה כ"א הדרוש בתחנת לוד לפי הפונקציות השונות בכל 20 דקות לכל יום בשבוע.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

תורת התורים   תורים   כ"א   כוח אדם   לוח זמנים

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 30   זכרון נדרש: 64K
כמות כונני סרטים: 4
אמצעי גישה ישירה: כמות 2   מגוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN   100%

מספר תכניות: 11   כמות כרטיסי מקור: 2500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS   מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   01/72   ---

מס. סודר C0004   סימול נושא התכנית 130101   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממרי״מ   מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   גשהבייט, הקריה ת״א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

עזרה זו מאפשרת לעדכן באופן דינמי טבלאות בספריית חברים ולטעון אותן חזרה
באותה הרצה תוך שימוש במכללים. בניית הטבלה בספריית החברים נעשית במבנה התקני
של מודולים המובלים על ידי המקשר. THE TABLE IN THE PDS IS IN THE STAND
ARD FORM OF MODULES LOADED BY THE LINKAGE EDITOR.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

PDS-TABLE UPDATING, PDS-MEMBER UPDATING,

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 50   זכרון נדרש: 1K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 סוג 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT II R18   מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 03/71 ---

מס. סודר 00015 סימול נושא התכנית 130101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסר / המפעל / הארגון : ממר״ימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבי״ט, הקריה ת״א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

מטרה: הדפסת קבצים מסרטים מגנטיים ישירות על גבי מדפסת בכל שרשרת הדפסה.
הדפסה במקביל של מספר קבצים, כל אחד על מדפסת נפרדת על פי פקודות המפעיל.
קלט: פקודות המפעיל דרך מכונת הכתיבה; קבצים להדפסה, במבנה רשומות כלשהו.
פלט: הקובץ מודפס על מדפסת.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

הדפסה סרט מגנטי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: זכרון נדרש: 16K
כמות כונני סרטים: 1
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 25 כמות כרטיסי מקור: 3000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 01/71 ---

מס. סודר 00007   סימול נושא התכנית 130102   תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : ממריים   מחלקה : -

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   משהביים, הקריה ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תכנית זו מיועדת לבצע העלאת כרטיסים לסרט באופן ישיר
הערה: התכנית אינה מבצעת החלפת כרטיס ולכן במידה וכמות הכרטיסים היא מול
סרט אחד יש לפצלה לשתי העלאות נפרדות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

CARD-TO-TAPE, DIRECT CARD-TO-TAPE   CTT

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 50   זכרון נדרש: 1K
כמות כונני סרטים: 1
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1   כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS, MFT II   מהדורה: 1

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   01/69   ---

מס. סודר 00008   סימול נושא התכנית 130103   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממר"ם   מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : ---   פניות בכתב בלבד ---

כתובת לצורך התקשרות : ---   משהב"ט, הקריה ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

תכנית המיועדת לשחרור אזורים בלתי שמישים שנוצרו כתוצאה מהקפלת חברים בקובץ חברים. הקובץ שבו מטפלים אינו מוזז ממקומו ותופש, עם סיום העבודה, את אותו שטח שתפש קודם לכן.
הערה: הפעלת התכנית דורשת מיצד המגדיר את גודל הזכרון הפנוי.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

שחרור מקום על דיסק, כווץ, צמצום   דיסק-שחרור מקום על

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 50   זכרון נדרש: 1K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 2 מגנון 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

[illegible] 100%

מספר תכניות: 1   כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS, MFT II   מהדורה: 0016

החכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   06/68 .   ---

05/11/72 תאריך הקיטלוג. 130103 סימול נושא התכנית CC009 מס. סודר

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממריימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

מחיקה סלקטיבית של קבצים מעל אמצעי גישה ישירה.
קלט:הודעות מפעיל.
פלט:הקבצים השייכים לקבוצה שנבחרה-נמחקו

KEYWORDS: מילות-מפתח:

קבץ מחיקה

תיאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: זכרון נדרש: K
יחידות בוגני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור: 300

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT/MVT מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 09/70 ---

מס. סודר 210000   סימול נושא התכנית 130103   תאריך הקיטלוג 05/11 72

עם המוסד / המפעל / הארגון : ממר"ם   מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנוין התכנית : ---   פניות בכתב בלבד   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   משהביים, הקריה ת"א   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

המטרה:מציאת מסילות פגומות על גבי דיסקים מגנטיים , כתובתן וכתובת המסילות המחליפות.
קלט:כרטיסי פקוח גבור הדיסקים.
פלט:טבלה ובה כתובות המסילות המחליפות.

מילות-מפתח: KEYWORDS :

תקליט מסילות

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360-370   מודל: זכרון נדרש: K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1   כמות כרטיסי מקור: 200

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS PCP-MFT-MVT   מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   06/72   ---

מס. סודר 00014   סימול נושא התכנית 130103   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממר"ם   מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : ---   פניות בכתב בלבד ---

כתובת לצורך התקשרות : ---   משהבי"ט, הקריה ת"א ---

תיאור היישום: — **DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:**

משמה: תאור מבנה הקבצים וסידורם על גבי דיסק מגנטי בצורת טבלה הממוינת לפי כתובות ההתחלה של השטחים הרציפים על גבי הדיסק.

קלט: כרטיסי פיקוח עבור הדיסקים.

פלט: הדפסת חלוקת הדיסקים בצורת טבלה והדפסת סיכומים שונים.

מילות-מפתח: — **KEYWORDS:**

מיפוי תקליט

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360-370   מודל: זכרון נדרש: K

כמות כונני סרטים:

אמצעי גישה ישירה:

אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1   כמות כרטיסי מקור: 500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS PCP MFT MVT   מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 08/71 ---

מס. סודר 00017 סימול נושא התכנית 130103 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסר / המפעל / הארגון : ממר"ם מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהב"ט, הקריה ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מטרה: בצוע פעולות על המילון של ספרית חברים. הפעולות הן: 1)הוספת שם נרדף לחבר. 2)החלפת שם חבר. 3)מחיקת כניסה מהמילון. 4)החלפת שמות שני חברים זה בזה.
קלט: כרטיסי פיקוח.
פלט: מילון הספריה מעודכן, דוח על פעולות התכנית.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

ספרית חברים מילון

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM	סוג: 360-370	מודל:	זכרון נדרש: K

כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור: 300

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT MVT מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 01/71 ---

מס. סודר 16CCC   סימול נושא התכנית 130104   תאריך הקיטלוג 05/11/72

מחלקה : מעיין

עם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   בתריאל צימט   ---

כתובת לצורך התקשרות : ---   נ.ת.ל.   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

DEVICE INDEPENDENT MACRO FOR WRITERS.PRINTS/PUNCHES ON TAPES,PRINTERS OR CARDS.
MODULE USES ASA CONTROL CHARACTERS.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

SPOOLING WRITER

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 25   זכרון נדרש: 32K

כמות כונני סרטים:

אמצעי גישה ישירה: כמות 2 מסוג 2311

אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1   כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS   מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   05/69   ---

דר 00002 סימול נושא רתבנית 13C201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

וסד / המפעל / הארגון : ממריימ מחלקה :

קשר לצורך פניות רגבין התכנית : --- פניות נכתב בלבד ---
לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה ת״א ---

היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

ה:הפיכת תאריך עברי לתאריך לועזי או הפיכת תאריך לועזי לתאריך עברי.
השגרה מקבלת את כתובת התאריך באוגר מספר 1.
השגרה מחזירה את התאריך המגביל בשטח המסופק על ידי הצרכן.

ות-מפתח: KEYWORDS:

ריך-עברי תאריך-לועזי ,שנה-שמש, שנת-ירח ,לוח שנה

ור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

מחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: 40 זכרון נדרש: 2K
מות כונני סרטים:
מצעי גישה ישירה:
מצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 2 כמות כרטיסי מקור: 650

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת ההפעלה: OS-MFT/MVT מהדורה: 20/6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- / ---

מס. סודר COC03 סימול נושא התכנית 13C201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממריים מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה ת״א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

עריכת מספרים שבורים להדפסה.
המטרה: הסבת מספרים משיטת נקודה צפה לשיטה עשרונית המוכנה להדפסה.
קלט: מספר בשיטת נקודה צפה, רגיל או כפול.
פלט: מספר עשרוני כולל נקודה וסימן המוכן להדפסה.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

נקודה צפה , נקודה עשרונית FLOATING POINT, DECIMAL POINT

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360/370 מודל: זכרון נדרש: 1K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור: 250

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS-MFT/MVT מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 01/69 ---

מס. סודר 00006 סימול נושא התכנית 130201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : ממריימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה תייא ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

שגרה המיועדת לקבלת הזמן והתאריך ערוכים להדפסה.
ביציאה מהשגרה אוגר 1 מכיל כתובת טבלה של שתי מלים כפולות עוקבות.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

שעון-מחשב תאריך שעון זמן

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 50 זכרון נדרש: 1K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT II R17 מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 08/70 ---

מס. סודר 16ככ00 סימול נושא התכנית 130201 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : ממריימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהביית, הקריה ת״א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מטרה: הדפסת פרסומים בעברית באנגלית או בשפה מעורבת. התכנית מאפשרת ספרור ע מודים, תוכן ענינים, אינדקס, הדפסת כותרות והדפסה במספר עותקים.
קלט: כרטיסים או ספרית כרטיסים. כמות הקלט בלתי מוגבלת.
פלט: הדפסת הפרסום במספר עותקים.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

תעוד הדפסות פרסומים עריכה,

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: זכרון נדרש: 20K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 3000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 01/72 ---

מס. סודר 00066 סימול נושא התכנית 130201 תאריך הקיטלוג 27/11/72 ספ

עם המוסר / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מנ"ין

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : --- --- כחריאל צימט ---
כתובת לצורך התקשרות : --- --- ג.ת.ד. ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

MACRO HALF
EXECUTES DECIMAL OPERATIONS(ZAP,AP,SP) WHEN 2ND OPERAND IS 4 BYTES FIELD S,PACKED WITH 2 DECIMAL POSITIONS AND 1ST OPERAND IS 3 BYTES FIELDS WITH NO DECIMAL POSITIONS.
THE RESULT IS INSERTED IN 1ST OPERAND,ROUNDED(WITH NO DECIMAL POSITIONS)
EXAMPLE:HALF AP,A,B (A=55,B=7.85) RESULT A=63

מילות-מפתח: KEYWORDS:

DECIMAL OPERATION MACRO

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 25 זכרון נדרש: 16K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/69 ---

מס. סודר 00062 סימול נושא התכנית 130204 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מצ"ן

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- כהריאל צימט ---
כתובת לצורך התקשרות : --- נ.ת.ד. ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

DEVICE INDEPENDENT MODULE FOR READERS. READS DATA FROM TAPES OR CARDS INTO ONE OR VARIOUS WORK AREAS WHEN EACH READ INSTRUCTION MAY REFER TO ONE OR DIFFERENT END-OF-FILE ROUTINE.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

SPOOLING READER

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 25 זכרון נדרש: 32K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 2 מסוג 2311
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 1 כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 05/69 ---

מס. סודר 00034   סימול נושא התכנית 130303   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : רפאל   מחלקה : מרכז החישוב

איש הקשר לצורך פניות בנוגע התכנית : ---   ---   ---

כתובת לצורך התקשרות : ---   ת.ד. 7063 ת"א   ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: :תיאור היישום

GISS (GRAPHIC INTERACTIVE SUBROUTINE SYSTEM) IS A SOFTWARE SYSTEM FOR CDC 6000/GRID CONFIGURATION, TO ALLOW FORTRAN USERS TO USE THE INTERACTIVE GRAPHICS ON A GRID TERMINAL.
INPUT: APPLICATION PROGRAM RECEIVES INPUT VIA LIGHT PEN, KEYBOARD AND FUNCTION KEYS.
OUTPUT: DISPLAYED ON THE GRAPHIC TERMINAL (1024X1024 RASTER UNITS).

KEYWORDS: :מילות-מפתח

GISS DISPLAY GRAPHIC INTERACTIVE

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC   סוג: 6500   מודל: זכרון נדרש: 5K

כמות כונני סרטים:

אמצעי גישה ישירה:

אמצעי קלט/פלט נוספים:

מסופים: TYPE G   צג גרפי: RID

תאור התכנה:

שפות התכנות: FORTRAN 50% ASSEMBLER 50%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור:

מכלולים מוכנים בשמוש : GISS+FORT. EXTEND

מערכת ההפעלה: SCOPE   מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז ---   05/72   ---

מס. סודר C0010 סימול נושא התכנית 130305 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : מגריים מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנושא התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה ת״א ---

תיאור הייעום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

פונקציה המקבלת כפרמטרים מחרוזת תוים. היא מאתרת את המחרוזת השניה בכל מקום בתוך הראשונה ומחליפה אותה בשלישית תוך כווץ או הרחבה של המחרוזת הראשונה.
פונקציה המקבלת כפרמטרים מחרוזת תוים, מאתרת את השניה בתוך הראשונה ומוחקת תוך כווץ המחרוזת.
פונקציה המקבלת שתי מחרוזות, מאתרת את השניה בראשונה ומחזירה את המקום אחרי הרצף הראשון של השניה, בתוך הראשונה.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

PL/1 FUNCTIONS, CHARACTER STRINGS, REPLACING DELETING SUBSTRING,

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל הייעום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: זכרון נדרש: 1K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 3 כמות כרטיסי מקור: 120

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT II R20 מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 06/71 ---

מס. סודר 00011 סימול נושא התכנית 130401 תאריך הקיטלוג 05/11/72

עם המוסד / המפעל / הארגון : ממר״מ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהב״ט, הקריה ת״א ---

תיאור היישום: **DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:**

מערך רישום נתונים ישיר (רנ״י). המטרה: קליטת נתונים בצורה קלה, נוחה, מהירה ויעילה, תוך כדי ביצוע בדיקות סבירות ותקינות על הקלט, אפשרויות לבדיקות מול קבצים ועדכון ישיר. הפקת דוחות ומעקב שוטף אחר ביצועי המערך, נוחות בתפעול והגבר מתקלות. מחליף את מכונת הנקוב.
הקלט: מכל סוג שהוא לא מוגבל באורך ועובר בדיקות סרגל משוכללות.
הפלט: על קבצים מיוחדים או ישירות לעדכון.

מילות-מפתח: **KEYWORDS:**

רישום נתונים ישיר, קליטת נתונים מכונת נקוב, ניקוב, סרגל, ריעון,

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: זכרון נדרש: 24K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מגזן 2314
אמצעי קלט/פלט נוספים:
מסופים: TYPE 2 צג גרפי: 260

תאור התכנה:

שפות התכנות: ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 150 כמות כרטיסי מקור: 25000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT-MVT מהדורה: 20.6

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 06/71 ---

מס. סודר 00026 סימול נושא התכנית 130402 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : פקיימ מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בנין התכנית : --- יורם רוזנפלד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- רח. סמטס 8 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

SOFTWARE USED FOR ATTACHMENT OF DATA-COLLECTION DEVICES TO CDC 6000 COMPUTERS. THIS SOFTWARE ENABLES USING LOW VOLUME TERMINALS (UP TO 50 BAUD) IN A SIMPLE WAY THROUGH APPLICATION PROGRAMS.(IN HIGH LEVEL LANGUAGES) . USING DATA-COLLECTION DEVICES IN THIS METHOD ACTUALLY DOES -NOT INTERRUPT THE COMPUTER AND CAUSES MINIMAL LOAD ON CPU,PPU AND THE MAIN STORAGE.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

DATA COLLECTION, TERMINALS ,

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6000 מודל: זכרון נדרש: K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 5 . כמות כרטיסי מקור: 5000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה: 3.0

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 4/70 ---

מס. סודר 00013 סימול נושא דתכנית 130501 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממריים מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט, הקריה ת"א ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

מטרה: מיפוי מחיצה מבוקשת והדפסת חלוקתה למודולים, טבלות בקרה שונות ושטחים ריקים.
קלט: המחיצה או התכנית המבוקשת.
פלט: חלוקת המחיצה בצורת טבלה וסיכומים שונים.

KEYWORDS : מילות-מפתח:

מחיצה מיפוי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: זכרון נדרש: K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS PCP MFT מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 07/72 ---

מס. סודר 00018 סימול נושא התכנית 130601 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממריים מחלקה :

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- פניות בכתב בלבד ---
כתובת לצורך התקשרות : --- משהבייט,הקריה תייא ---

תיאור היישום:

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מטרה:התגברות על בעיות של שחזור עבודות גדולות במקרה של תקלת קלט/פלט על אח
ד מהקבצים שאיתם עובדים. עם כל כתיבה על קובץ,לוקחת התכנית מבדק המכיל נתונ
ים על הרשומה האחרונה שנכתבה בקובץ. מתוך מבדק זה ניתן לשחזר את העבודה על
ידי העמדת הקובץ במקום שבו הופסקה העבודה. תדירות לקיחת המבדק היא לפי בקשת
התכניתן. רשומת המבדק יכולה להמצא על הקובץ המעובד.

מילות-מפתח:

KEYWORDS:

מבדק מחזר שחזור

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360-370 מודל: זכרון נדרש: 6K
כמות כוננֵי סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

ASSEMBLER 100%

מספר תכניות: 10 כמות כרטיסי מקור: 1500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 03/71 ---

מס. סודר 00064 סימול נושא התכנית 130701 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : אל-על מחלקה : מציין

איש הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : --- כתריאל צימט ---

כתובת לצורך התקשרות : --- נ.ת.ל. ---

DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION: תיאור היישום:

MAGNETIC TAPES LIBRARY CONTROL. INPUT IS DAILY USAGE OF TAPES.
SYSTEM RETAINS TAPES ACCORDING TO PREDEFINED CRITERIA-UP TO 5 CRITER.
DAILY REPORTS:1)APPLICATION'S TAPES REGISTER. 2)AVAILABLE TAPES IN LIBRARY. 3)LIBRARY INVENTORY LIST. 4)RECOMMENDED TAPES TO BE RELEASED-DEPENDING UPON CRITERIA.
STATISTICAL PERIODICAL REPORTS.

KEYWORDS: מילות-מפתח:

REEL TAPES RETENTION DAILY USAGE

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM סוג: 360 מודל: 25 זכרון נדרש: 32K
כמות קוראי סרטים:
אמצעי גישה ישירה: כמות 1 מסוג 2311
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

COBOL 25% ASSEMBLER 20% RPG 55%

מספר תכניות: 10 כמות כרטיסי מקור: 4000

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: DOS מהדורה: 25

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 09/72 ---

מס. סודר 00022   סימול נושא התכנית 150101   תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : ממריימ   מחלקה :

אישי הקשר לצורך פניות בעניין התכנית : ---   פניות בכתב בלבד   ---
כתובת לצורך התקשרות : ---   משהבייט, הקריה תייא   ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מטרה: עיבודים סטטיסטיים והצגה גרפית של כמויות גשם יומיות בתחנות מדידה.
קלט: כמויות הגשם, מיקום התחנות
פלט: מתאמים בין כל זוג תחנות, ממוצעים וסטיות תקן.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

סטטיסטיקה מטרולוגיה, גשם, מיפוי

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: IBM   סוג: 360   מודל: 50   זכרון נדרש: 150K
כמות כונני סרטים: 1
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:

FORTRAN   100%

מספר תכניות: 5   כמות כרטיסי מקור: 1100

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: OS MFT   מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז   ---   04/72   ---

מס. סודר CC033 סימול נושא התכנית 16C101 תאריך הקיטלוג 05/11/72

שם המוסד / המפעל / הארגון : רפאל מחלקה : מרכז החישוב

איש הקשר לצורך פניות בענין התכנית : --- ---
כתובת לצורך התקשרות : --- ת.ד. 7063 ת"א ---

תיאור היישום: DESCRIPTION OF THE IMPLEMENTATION:

מטרה: התנהגות חומר אלסטי תחת לחץ משתנה.
קלט: אינפורמציה על הגיאומטריה ותכונות החומר והעומס כפונקציה על הזמן.
מהלך: בנית מטריצת הקשיחות של המבנה ובנית מערכת המשוואות לבעיה דינמית או סטטית.
פלט: הדפסת תזוזות ומאמצים בנקודות שונות של המבנה כפונקציה של הזמן.

מילות-מפתח: KEYWORDS:

אלסטיות קשיחות חומר

תאור המערכת המינימלית שבה הופעל היישום:

המחשב: CDC סוג: 6500 מודל: זכרון נדרש: 20K
כמות כונני סרטים:
אמצעי גישה ישירה:
אמצעי קלט/פלט נוספים:

תאור התכנה:

שפות התכנות:
FORTRAN 100%

מספר תכניות: כמות כרטיסי מקור: 500

מכלולים מוכנים בשמוש :

מערכת הפעלה: SCOPE מהדורה:

התכנית הופעלה באופן שוטף מאז --- 04/72 ---

```
אא    אא  יייי  ננננ  דדדדדדדדד  קקקקקקקקק  סססססססס
אא   אאא  יייי  ננננ  דדדדדדדדד  קקקקקקקקק  סססססססס
אא אאאא      י    נן         דד       קק      סס     סס
אאאא אא     י     נן         דד   קק      קק  סס     סס
אא   אא           נן         דד   קק      קק  סס     סס
אא    אא          נן         דד   קק      קק  סס ססס  סס
אא     אא         ננננ       דד   קקק קק      ססססססס
א       אא        ננננ       דד   קק   קק     סססססס
                                           קק
                                           קק

                       לל
                       לל
מממס מס  יייי  לללללללל  וווו  תתתתתתתתת
ממממממממ  יייי  לללללללל  וווו  תתתתתתתתת
מס     מס  י        לל    וו   תת   תת
מס     מס  י        לל    וו   תת   תת
מס     מס           לל    וו   תת   תת
מס     מס           לל    וו   תת   תת
ממממ מס            ללל    וו   תתת  תת
ממממם מס            לל    וו   תתת  תת

מממס מס  פפפפפפפפ  תתתתתתתת  חחחחחחחח
ממממממם  פפפפפפפפ  תתתתתתתת  חחחחחחחח
מס   מס  פפ   פפ  תת   תת  חח   חח
מס   מס  פפ  פפפ  תת   תת  חח   חח
מס   מס  פפ  פפפ  תת   תת  חח   חח
מס   מס  פפ       תת   תת  חח   חח
ממממ מס  פפפפפפפפ  תתת  תת  חח   חח
ממממם מס  פפפפפפפפ  תתת  תת  חח   חח
```

תקנים 11

תקציב 14, 18, 25, 27, 26



טופס תיאור יישומי מחשב

מימ"א מדריך יישומי מחשב ארצי

נא לא לכתוב במשבצות אלה

0 | 6 מספר 2 | 12 סימול 7 | 32 שם המפעל / המוסד / הארגון 13

52 כתובת 33 | 64 המחלקה 53

80 שם איש הקשר 65

תיאור היישום: מטרה, קלט, פלט, תמצית מהלכים, כמויות, תדירויות, תקשורת וכו'

1 | 7 – 43 | 44 – 80

2 | 7 – 43 | 44 – 80

3 | 7 – 43 | 44 – 80

4 | 7 – 43 | 44 – 80

5 | 7 – 43 | 44 – 80

6 | 7 – 43 | 44 – 80

מילות מפתח

7 | 7 – 43 | 44 – 80

8 Hardware Configuration Required

Computer Model, Size & I/O Devices.

7 IBM | 8 NCR | 9 CDC | 10 BUR | 11 Others 19 | 20 Type 26

27 Model 29 | 30 Memory Size 33 K | 34 No. of Tape Drives | 36 No. of Random Access Devices | 38 Model 41 | 42 No. of Random Access Devices | 44 Model 47

48 Card Read/Punch | 49 Paper Tape | 50 OCR | 51 Printer | 52 Plotter

Terminals | 53 Model 56 | 57 Model 60 | 61 Model 64 | Graphic Display 64 Model 68

9 Software

Languages | 7 ASS | 8 % | 10 COBOL | 11 % | 13 Fortran | 14 % | 16 Other 21 | 23 %

No. of Source Cards 24 – 28 | No. of programs 29 – 31

Package (if used) 32 Names 47 | Implementation Completed 48 Month | 50 Year

Operating System 52 Name 71 | 72 Version 73

איל"א - קבוצת עבודה לקטלוג יישומי מחשב
הודפס ע"י המרכז העירוני למיכון - עירית ת"א-יפו

הוראות למילוי השאלון

1. נא לרשום במשבצות את הפרטים הנדרשים ולא לעבור מעבר לשדות המוקצבים. ניתן למלא כרטיסים 0-7 בעברית או אך לא במעורב. כרטיסים 8-9 באנגלית בלבד.
כל פרט, הנראה לך חשוב ולא יכול למצוא ביטוי במשבצות, נא לציינו בתיאור היישום.
כוונת השאלון לתת תמונה כללית של היישום, לעורר ענין, ולאפשר התקשרות ישירה בין המעונינים.

2. <u>תיאור היישום</u>
<u>דוגמאות:</u>

א. <u>תכנית מעקב מלאי מחסנים</u>

הקלט:	תעודות כניסה ויציאה של פריטי מחסן.
מהלך ראשון:	בדיקת תקינות של הקלט
מהלך שני :	מעקב אחר אסמכתאות ודווח אסמכתאות שנתקבלו ואסמכתאות חסרות (ע"פ מס' רמיף).
מהלך שלישי:	עדכון רב קובץ מלאי והוצאת דוחו"ת.
מהלך רביעי:	מיון רב הקובץ על פי ה-א-ב.
הפלט:	דו"ח מצאי, דו"ח חיוב סעיפים תקציביים, דו"ח פריטים שהיגיעו לנקודת מינימום, דו"ח שמחירם עלה ביותר מ-15%.
מילות מפתח:	מעקב, אפסנאות, מלאי, רמת מלאי, חיוב סעיפים תקציביים.

ב. <u>הדפסת פרסומים</u>

המטרה:	הדפסת פרסומים באנגלית, בעברית או בשתיהן, תוך מתן אפשרות לספרור עמודים, כריכו תוכן ענינים, סטטיסטיקות שונות, הדפסת קטעי פרסום במספר בלתי מוגבל של העתקים.
קלט:	כרטיסים בעברית, אנגלית, "סינית", ועברית פונטית.
כמות קלט:	בלתי מוגבל.
פלט:	הדפסת הפרסום בצורה נאה, במספר בלתי מוגבל של העתקים.
גודל:	1000 כרטיסי בקור. זמן אופייני לריצה (ללא הדפסה) 2 דקות ל-2000 נתונים.
מילות מפתח:	תעוד, הדפסות, עריכת הדפסות, פרסומים, עריכת פרסומים.

ג. <u>תכנית למציאת לוח זמנים בשיטת פ.א.ר.ט.</u>

קלט:	רשימת פעילויות עד 4000
פלט:	דו"ח קלט פ.א.ר.ט. זמן. דו"ח ממויין לפי מרווח, דו"ח גאנט.
מהלך:	בדיקת קלט, נתוח זמן של הרשת, תכניות הדפסת דוחו"ת.
גודל:	1500 כרטיסי מקור
תדירות:	לפי הזמנה
מילות מפתח:	פ.א.ר.ט. גאנט, לוח גאנט, פ.א.ר.ט. זמן.

ד. <u>יישום מדעי באנגלית</u>

MINIMIZATION OF A FUNCTION DEPENDED ON N VARIABLES, WITH N ELEMENTARY BOUNDARIES OF THE TYPE $A \le X \le B$ ONLY. THE ROUTINE APPROACHES THE OPTIMAL SOLUTION BY AN ITERATIVE PROCEDURE STARTING AT A GIVEN POINT X_0. THE SEARCH IS CONDUCTED BY DAVIDON'S METHOD <u>OR</u> THE CONJUGATE GRADIENT METHOD (AS THE USER WISHES).

THE USER HAS TO SUPPLY A ROUTINE FOR EVALUATION AT ANY DESIRED POINT IN THE SEARCH DOMAIN. THE CONTROL ON THE ROUTINE IS THROUGH ITS PARAMETERS.

KEY WORDS : OPTIMIZATION.

3. <u>HARDWARE</u>

ב-HARDWARE הכוונה לציוד המינימלי הדרוש לביצוע היישום ולא כל הציוד הנמצא ברשות המפעל.
כמו כן לגבי גודל הזכרון.

4. <u>SOFTWARE</u>

לגבי שפות הכוונה לשפות העיקריות ביישום כאשר לצורך קבלת תמונה כללית אפשר לדווח על כל סוגי הקובול או הפורטרן במסגרת אחת.

ציון האחוזים אחרי השפות יאפשר לקבל תמונה של הרכב השפות ביישום.

מספר כרטיסי מקור משוער ייתן בטוי, אמנם גס, לגודל היישום.

הצעות והערות לפתוח המדריך

היות ומטרת קבוצת העבודה בנושא מימ"א הוא לתת מכשיר למנהל היחידה, לבוחן ולתכניתן שיוכל להעזר בו בשעת הצורך בבחינה ויישום מערכים ותכניות, אנו פונים אליך ומבקשים את עזרתך בקביעת הצורה של המדריך לפרטיו.

אנא בדוק את השאלון והמדריך ותן הערותיך לשאלות המנוסחות והוסף במידת הצורך.


גזור ושלח

אל: מזכירות איל"א-עבור קבוצת עבודה לקטלוג תוכניות, ת.ד. 13009 ירושלים

מאת: ______ השם והמשפחה ______ התפקיד ______ המפעל ______ הכתובת

1. האם יש לך הצעות והערות לתאור היישום? (6 - 1) ______

2. האם יש לך הצעות והערות לשיטת מלות המפתח? (7) ______

3. האם יש לך הצעות והערות להגדרת הציוד? (8) ______

4. האם יש לך הצעות והערות להגדרת התכנה? (9) ______

5. האם יש לך הצעות לשיטת סיווג של התכניות? ______

6. האם אתה חושב שמדריך מסוג זה יכול להועיל לך? ______

7. האם יש לך הערות נוספות שלא נכללו בנ"ל? ______

8. האם תהיה מוכן להעביר חומר למדריך, ובאיזה נושאים? ______

9. האם תסכים להיות מנוי על הקטלוג?

______
חתימה